FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO
and AUDIO TECHNOLOGY

取扱説明書

ADA-205A

オーディオディストリビューションアンプ
Audio Distribution Amp

2nd Edition - Rev.2

株式会社　朋栄

使用上の注意

安全に正しくお使いいただくために必ずお守りください。

[電源電圧・電源コード]

禁止	指定電圧以外の電源電圧は使用しないでください。
プラグを抜け	電源コードを抜くときは必ずプラグを持って抜いてください。コードが傷つく恐れがあります。コードが傷ついたまま使用すると、火災や感電の原因になります。
注意	電源コードに重いものをのせたり落としたりしてコードを傷つけないでください。コードが傷ついたまま使用すると火災や感電の原因になります。
注意	電源コードの被ふくが溶けたり、コードに傷がついたりしていないか、定期的にチェックしてください。

[設置]

必ず行う	感電を避けるためアースをとってください。
禁止	アースは絶対にガス管に接続しないでください。爆発や火災の原因になることがあります。
注意	電源コードのプラグおよびコネクタは奥までしっかりと差し込んでください。

[内部の設定変更が必要なとき]

必ず行う	電源を切ってから、設定変更の操作を行ってください。電源を入れた状態で設定が必要な場合は、サービス技術者が行ってください。
触らない	過熱部分には触らないでください。やけどをする恐れがあります。
注意	パネルやカバーを取り外したままで保管や使用をしないでください。内部設定終了後は必ずパネルやカバーを元に戻してご使用ください。

[使用環境・使用方法]

禁止	高温多湿の場所、塵挨の多い場所や振動のある場所に設置しないでください。使用条件以外の環境でのご使用は、動作の異常、火災や感電の原因になることがあります。
禁止	内部に水や異物を入れないでください。水や異物が入ると火災や感電の原因になることがあります。万一、異物が入った場合は、すぐ電源を切り、電源コードや接続コードを抜いて内部から取り出すか、販売代理店、サービスセンターへご相談ください。
禁止	筐体の中には高圧部分があり、感電の恐れがあります。通常はカバーを外したり分解したりしないでください。
禁止	通風孔を塞がないでください。この機器を正常に動作させるために、適量の空冷が必要です。機器の前面と背面は、他の物から 5cm 以上離してください。

[運搬・移動]

注意	運搬時などに外部から強い衝撃を与えないように注意してください。機器が故障することがあります。機器を他の場所へ移動するときは、専用の梱包材をご使用ください。

[異常時の処置]

必ず行う	電源が入らない、異臭がする、異常な音が聞こえるときは、内部に異常が発生している恐れがあります。すぐに電源を切り、販売代理店、サービスセンターまでご連絡ください。

[ゴム足の取り扱い]

必ず行う	ゴム足付きの製品の場合は、ゴム足を取り外した後にネジだけをネジ穴に挿入することは絶対にお止めください。内部の電気回路や部品に接触し、故障の原因になります。再度ゴム足を取り付ける場合は、付属のゴム足、付属のネジ以外は使用しないでください。

[消耗部品]

注意	消耗部品が使用されている機器では、定期的に消耗部品を交換してください。消耗部品・交換期間の詳しい内容については、取扱説明書の最後にある仕様でご確認ください。なお、消耗部品は使用環境で寿命が大きく変わりますので、早めの交換をお願いいたします。消耗部品の交換については、販売代理店へお問い合わせください。

目 次

はじめに 1

開梱および確認 1

1. 概要および特長 2

1-1. 概要 2

1-2. 特長 2

2. 各部の名称と機能 3

2-1. 前面パネル 3

2-2. 背面パネル 4

3. 操作および接続 6

3-1. ステレオオーディオ入力 6

3-2. モノラルオーディオ入力 7

3-3. XLR コネクタピンアサイン 8

4. 仕様および外観図 9

4-1. 仕様 9

4-2. 外観図 10

はじめに

このたびは、ADA-205A をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。本製品を正しくご使用して頂くために、この取扱説明書をよくお読みください。また、本書はお読みになった後も大切に保管してください。

開梱および確認

ADA-205A のパッケージを開くと、以下の構成表に示すものが入っています。すべての品物が揃っているか、ご確認ください。

構　成　表

品　　名	数 量	備　　考
ADA-205A 本体	1	ご購入前に電源 AC 100V 仕様または 200V 仕様を選択
電源ケーブル	1	
ラック取付金具	1 式	
取扱説明書	1	

もし、品物に損傷があった場合は、直ちに運送業者にご連絡ください。
また、品物に不足があったり、品物が間違っている場合は、販売代理店にご連絡ください。

注意	ご購入後に 100V 仕様／200V 仕様の変更が必要になった場合は、弊社代理店へお問い合わせください。弊社工場での部品交換が必要になります。

1. 概要および特長

1-1. 概要

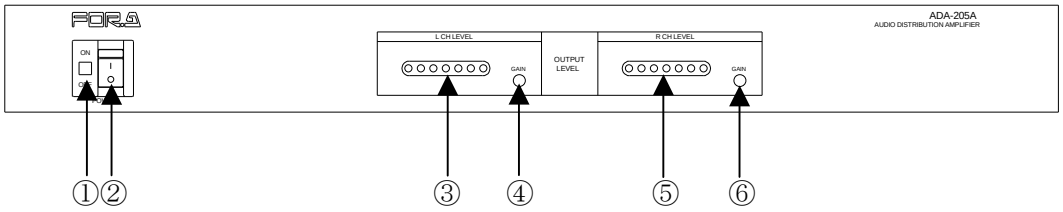
ADA-205A はプロ用高性能バランス型オーディオ分配器です。設定によりステレオオーディオ信号を 5 分配または、モノラルオーディオ信号を 10 分配することができます。放送局・プロダクション・AV 機器生産工場等の信号分配器として最適です。

1-2. 特長

- 前面パネルのボリュームからゲイン調整が可能
- 単体でステレオ入力 5 分配、2 台使用することで 10 分配の出力可能
- 前面側のレベルインジケータにより、レベルの監視や確認が容易
- 小型で軽量な EIA 1U サイズ

2. 各部の名称と機能

2-1. 前面パネル



① POWER ランプ
本体に電源を投入すると、緑色のランプが点灯します。

② POWER スイッチ
電源スイッチです。「｜」側に倒すと電源が投入され、①の POWER ランプが点灯します。

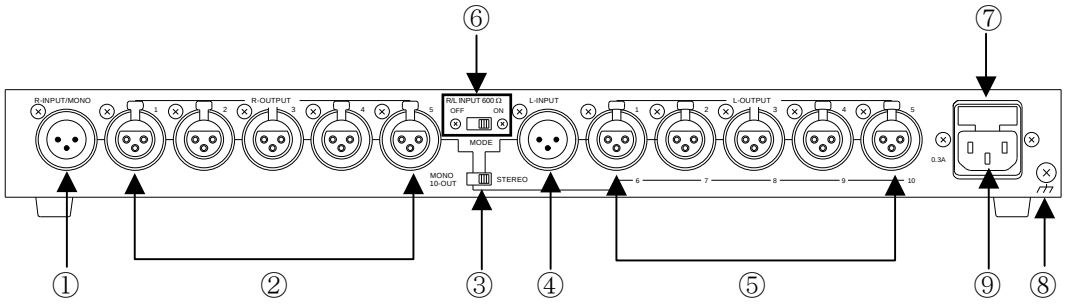
③ L CH LEVEL
L CH のオーディオ出力レベルを LED 表示します。レベルにより緑（5 個）から赤（2 個）に表示します。

④ L CH ゲインボリューム
L OUTPUT のオーディオゲイン調整器です。ステレオモードで使用時は L OUTPUT 1, 2, 3, 4, 5 のゲイン調整を、モノラルモードで使用時は OUTPUT 6, 7, 8, 9, 10 のゲイン調整を行います。

⑤ R CH LEVEL
R CH のオーディオ出力レベルを LED 表示します。レベルにより緑（5 個）から赤（2 個）に表示します。

⑥ R CH ゲインボリューム
R OUTPUT のオーディオゲイン調整器です。ステレオモードで使用時は R OUTPUT 1, 2, 3, 4, 5 のゲイン調整を、モノラルモードで使用時は OUTPUT 1, 2, 3, 4, 5 のゲイン調整を行います。

2-2. 背面パネル



① R-INPUT/MONO

オーディオ信号入力コネクタです。ステレオモードで使用時は R ch 信号を、モノラルモードで使用時はモノラル信号を接続します。ステレオモードとモノラルモードは、③のモード切換えスイッチで切換えます。

② R-OUTPUT

オーディオ信号出力コネクタです。ステレオモードで使用時は、R ch ステレオオーディオ信号を 5 分配（1, 2, 3, 4, 5）して出力します。モノラルモードで使用時は、モノラルオーディオ信号を 5 分配（1, 2, 3, 4, 5）して出力します。

③ モード切換えスイッチ

ステレオモードとモノラルモードの切換えスイッチです。ステレオオーディオ信号を入力する場合は右（STEREO）側に、モノラルオーディオ信号を入力する場合は左（MONO 10-OUTPUT）側に設定します。

④ L INPUT

ステレオオーディオ信号入力コネクタです。ステレオモードで使用時は L ch 信号を接続します。モノラルモードで使用時は何も接続しないでください。

⑤ L-OUTPUT

オーディオ信号出力コネクタです。ステレオモードで使用時は、L ch ステレオオーディオ信号を 5 分配（1, 2, 3, 4, 5）して出力します。モノラルモードで使用時は、モノラルオーディオ信号を 5 分配（6, 7, 8, 9, 10）して出力します。

⑥ R/L INPUT 600Ω

R/L CH から入力したオーディオ信号に対する 600Ω終端の ON/OFF スイッチです。600Ωで終端する場合は右（ON）側へ、600Ωで終端しない場合は左（OFF）側へ設定します。

⑦ ヒューズホルダ

AC 電源入力部のヒューズ（0.3A/100V）が実装されています。

⑧　アース端子
安全のため接地してください。

⑨　電源入力（AC 100V　50/60Hz）
付属の電源コードを使用して、AC100V を入力してください。

 注意	ヒューズ交換時は、必ず電源スイッチを切り、電源ケーブルを電源プラグより引き抜いてください。 電源が入った状態でヒューズホルダのキャップを緩めると感電する恐れがあります。専門家以外の方は触れないでください。 ヒューズホルダ周辺に記載されているものと同一規格のものと交換してください。

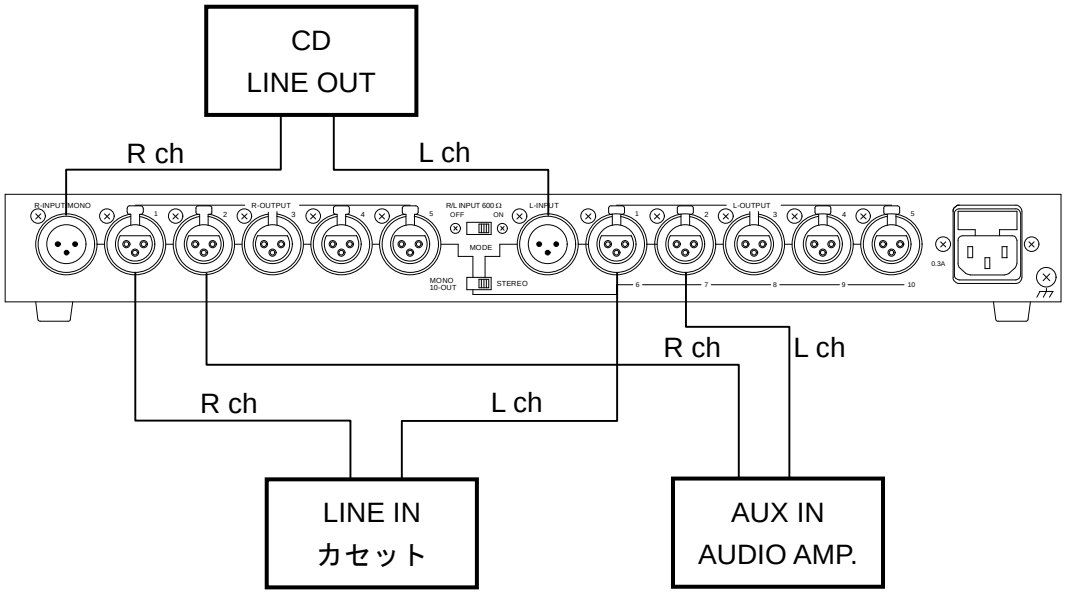
3. 操作および接続

ステレオオーディオ信号または、モノラルオーディオ信号の入出力設定とその接続例を示します。

3-1. ステレオオーディオ入力

(1) 分配するオーディオ信号を R ch INPUT（R-INPUT/MONO）と L ch INPUT 入力コネクタに接続します。
(2) モード切換えスイッチを右側（STEREO）に設定します。
(3) R ch INPUT に入力されたステレオオーディオ信号は R-OUTPUT コネクタ（1, 2, 3, 4, 5）から、L ch INPUT に入力されたステレオオーディオ信号は L-OUTPUT コネクタ（1, 2, 3, 4, 5）からそれぞれ分配出力されます。それらステレオ出力信号を他の機器に接続します。
(4) 接続終了後、本体電源を ON にします。
(5) 必要に応じて前面パネルのゲインボリュームを回し、R CH と L CH それぞれのゲイン調整を行ってください。（出荷時は 0dB に設定されています）

【接続例】

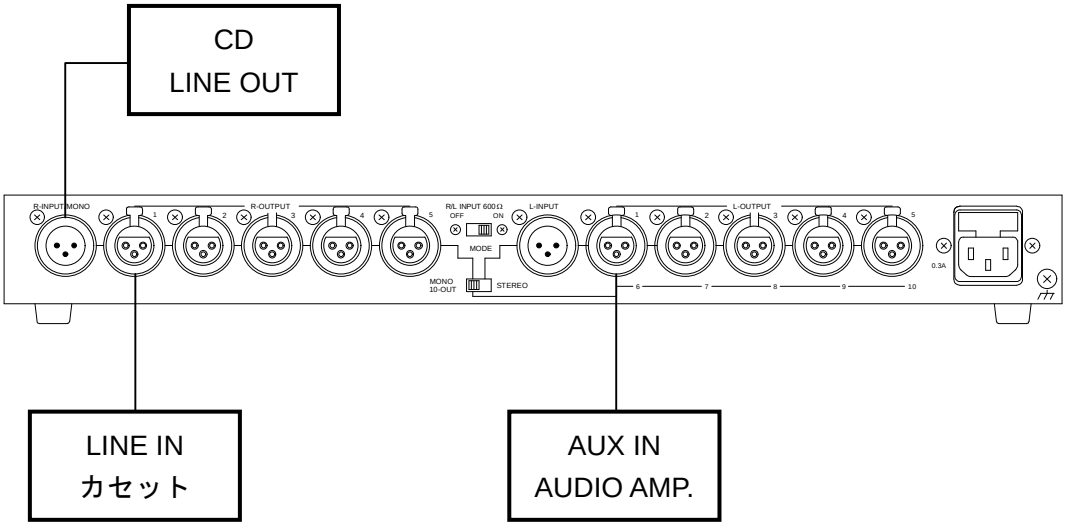


3-2. モノラルオーディオ入力

(1) 分配するオーディオ信号を R ch INPUT（R-INPUT/MONO）に接続します。
(2) モード切換えスイッチを左側（MONO/10-OUT）に設定します。この場合、L ch INPUT 入力コネクタは使用できません。L INPUT には何も接続しないでください。
(3) R ch INPUT に入力されたモノラルオーディオ信号は R-OUTPUT コネクタ（1, 2, 3, 4, 5）と L-OUTPUT コネクタ（6, 7, 8, 9, 10）からそれぞれ分配出力されます。それらモノラル出力信号を他の機器に接続します。
(4) 接続終了後、本体電源を ON にします。
(5) 必要に応じて前面パネルの、出力 CH に対するゲインボリュームを回し、ゲイン調整を行ってください（下表参照）。

背面側 OUTPUT CH	前面側ゲイン調整
1, 2, 3, 4, 5	R CH ゲインボリューム
6, 7, 8, 9, 10	L CH ゲインボリューム

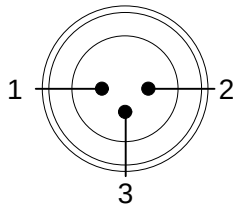
【接続例】



3-3. XLR コネクタピンアサイン

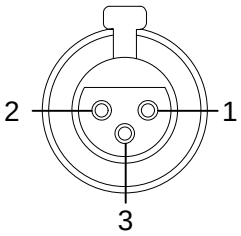
オーディオ入出力信号の XLR コネクタのピン配置を示します。

＜入力信号コネクタ＞
XLR 3 ピン オス



ピン番号	信号名
2	HOT
3	COLD
1	SHIELD

＜出力信号コネクタ＞
XLR 3 ピン メス



ピン番号	信号名
2	HOT
3	COLD
1	SHIELD

4. 仕様および外観図

4-1. 仕様

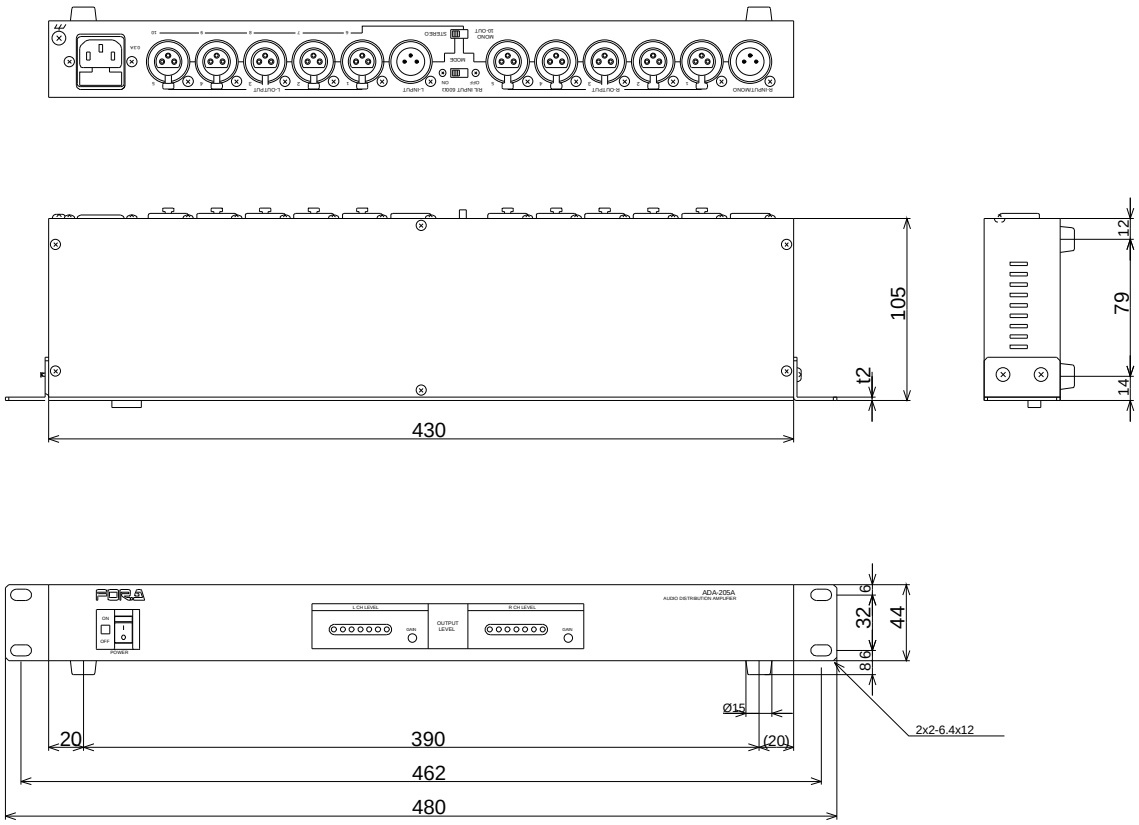
オーディオ入力	0dB(*1) バランス 600Ω または 10kΩ（スイッチ切換式） ステレオ L/R 各 1 入力またはモノラル 1 入力（スイッチ切換式） XLR 3 ピンオス
オーディオ出力	0dB(*1) ±0.5dB 以内バランス 600Ω ステレオ L/R 各 5 出力またはモノラル 10 出力（スイッチ切換式） XLR 3 ピンメス
最大入出力レベル	+18 dB
ゲイン可変幅	約±8dB 以上（入力信号に対し）
周波数特性	20Hz～20kHz ±0.5dB 以内（1kHz 0dB 基準）
歪　　率	0.02%以下（1kHz 0dB 入力時）
S／N 比	75dB 以上（1kHz 0dB 入力時）
使用温度	0ºC～40ºC
使用湿度	30%～90% (結露のないこと)
電源電圧	AC 100V～117V ±10%　50/60Hz または AC 220V～240V ±10%　50/60Hz (*2)
消費電流	AC 100V 時： 12VA (10W) AC 220V 時： 11VA (9W)
外形寸法	430 (W) x 44 (H) x 105 (D) mm
質量	2 kg

(*1) 0dB=0.775V(rms)

(*2) ご購入後に 100V 仕様／200V 仕様の変更が必要になった場合は、弊社代理店へお問い合わせください。弊社工場での部品交換が必要になります。

4-2. 外観図

（寸法単位 mm）



FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

保 証 書

型名	ADA-205A	製造番号	

お客様				
	おところ	〒　-　☎(　)　-	お買い上げ日	
			お買い上げ店名	
	おなまえ	ふりがな	保 証 期 間	お買い上げ日から **1年間**

1. 保証期間中、通常のお取扱いにおいて発生した故障は無料修理いたします。
2. お取扱い上の不注意、天災による損傷の場合は実費をいただきます。
3. ご自分で修理・調査・改造されたものは、保証いたしかねる場合があります。
4. 保証期間内に故障の節は本保証書をご提示の上、お買い上げ店又は最寄りの弊社営業所にご用命ください。
5. この保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

株式会社 朋栄
本社
〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿３丁目８番１号

01/06/2012 Printed in Japan

サービスに関するお問い合わせは

FOR.A®
INNOVATIONS IN VIDEO and AUDIO TECHNOLOGY

24h
365 days

サービスセンター

03-3446-8575

株式会社 **朋栄**

本社	〒150-0013	東京都渋谷区恵比寿 3-8-1	Tel:03-3446-3121 （代）
関西支店	〒530-0055	大阪市北区野崎町 9-8 永楽ニッセイビル 8F	Tel:06-6366-8288 （代）
札幌営業所	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2011 （代）
東北営業所	〒980-0021	仙台市青葉区中央 2-10-30 仙台明芳ビル	Tel:022-268-6181 （代）
中部・北陸営業所	〒460-0003	名古屋市中区錦 1-20-25 広小路 YMD ビル	Tel:052-232-2691 （代）
中国営業所	〒730-0012	広島市中区上八丁掘 5-2 KM ビル	Tel:082-224-0591 （代）
九州営業所	〒810-0004	福岡市中央区渡辺通 2-4-8 福岡小学館ビル	Tel:092-731-0591 （代）
沖縄営業所	〒900-0015	沖縄県那覇市久茂地 3-17-5 美栄橋ビル	Tel:098-860-4178 （代）
佐倉研究開発センター	〒285-8580	千葉県佐倉市大作 2-3-3	Tel:043-498-1230 （代）
札幌研究開発センター	〒004-0015	札幌市厚別区下野幌テクノパーク 2-1-16	Tel:011-898-2018 （代）

その他のお問い合わせは、最寄りの営業所にご連絡ください。